

ROSACÉES NOUVELLES D'INDOCHINE

Par J. VIDAL

Neillia thyrsoflora Don, *Prod. Fl. Nep.*, p. 228 ; *N. Adenilema* Miq. mss. ; *Adenilema fallax* Blume *Bjdr.*, p. 1121.

TONKIN : Ta Yang Pin, province de Lao-kay, Savanes herbeuses (*Pételot* 7776). — Java, Népal. Genre nouveau pour l'Indochine.

Neillia tunkinensis Vidal, sp. nov.

Frutex, ramis teretibus, plus minusve sulcatis, glabris, hornotinis exceptis ; foliis ovato-triangularibus obscure vel manifeste lobatis ; stipulis ovatis, serratis 6 mm. longis, 2,5 mm. latis, petiolo villosa supra sulcato, 1-1,5 cm. longo ; lamina basi recta in petiolo paululum decurrente, apice acuminato, inconstanter serrata ac lobata, glabra, nervis in pagina inferiori exceptis, 6 cm. longa, 3-4,5 cm. lata ; nervis basilaribus 3, lateralibus, utrinque 3-4 arcuato ascendentibus subtus elevatis. Inflorescentia racemis, rarius paniculis, terminalibus constituta, 3-4 cm. longa. Bractee persistentes, lanceolatae serrulatae argente ciliolatae, pedicellum superantes 4 mm. longae, 2 mm. latae. Pedicellum villosum 2,5 mm. longum. Calyx tubo campanulato 5 mm. longo, villosa, setis glandulosis nullis, sepalis 5 triangulari-acuminatis (3 x 2,5 mm.). Petala ignota. Stamina 20, 2,25 mm. longa, filamentis glabris, antheris subrotundatis. Folliculum villosum 8 mm. longum, 4 mm. latum, styli vestigium subterminale ferens ; semina 8 ovoidea rubescentia.

TONKIN : Col des Nuages, à l'est de Phong thô, province de Lao-kay, 1500 à 1600 mm. (*Poilane* 26.671).

Ses stipules et ses bractées dentées, l'absence de poils glanduleux sur le calice la distinguent de *N. rubriflora* Don qui a de plus des feuilles plus larges et plus nettement lobées ; son pétiole est deux à trois fois plus long que celui de *N. pauciflora* Rehd. dont, par ailleurs, elle se rapproche.

Var. *bibracteolata* Vidal, var. nov.

A typo differt : stipulis bracteisque integris, calyce setis glandulosis hirsuto, bracteolis 2 pedicello insitis.

TONKIN : environs de Chapa (*Pételot* 6994 ; août 1942). Peut-être une espèce distincte ; le mauvais état de l'échantillon unique ne permet pas de se prononcer.

Fragaria Nilgerrensis Schlecht. ex J. Gay, *Ann. Sc. Nat.*, 4^e série VIII, 206 ; Hook, *Fl. Brit. Ind.*, II, 344.

TONKIN : Chapa (*Vidal* 30 ; *Poilane* 12633) ; Ta-Phing près Chapa,

(*Poilane* 12.833) ; San tan ngai, province de Lai Châu, 1700 m. alt. (*Poilane* 25.602).

Cette espèce a déjà été signalée par MERRILL (*Journ. Arn. Arb.*, XIX, p. 34) d'après l'échantillon *Pételot* 4597.

Potentilla fulgens Wall., mss. sec. Hook. *Bot. Mag.* 2700 ; Lehm. *Rev. Potent.* 54 ; *P. splendens* Wall. in Hook *Bot. Mag.* 2700 ; Don, *Prod. Fl. Nep.* 330 ; *P. Siemersiana* Lehm. ; *P. Lineata* Trevir. ; *P. Naspata* Ham. mss.

TONKIN : près du col de Lo qui ho, près de Chapa, 1600 m. (*Poilane* 12695 ; *Vidal* 28 ; *Pételot*).

Prunus acuminata Wall. D. Dietr. *Syn.*, III, 42 ; Hook. *Fl. Brit. Ind.*, II, 317 ; *Engl. Bot. Jahr.*, LII, 296 ; *Cerasus acuminata* Wall *Pl. as. rar.*, II, 78, t. 181 ; *Prunus Wallichii* Steud. *Nom. ed.* 2, II, 404.

TONKIN : Chapa (*Pételot* 4587-5705, d'après MERRILL, *Journ. Arn. Arb.*, XIX, 34 ; *Pételot* 7850) ; Muong Xen, sur la route de Lao-kay à Chapa, au bord du torrent, 900 m. (*Pételot* 8406 ; 25 sept. 1943), fleurs passées ; *Vidal* et *Pételot* (1^{er} août 1944) en fruits.

ANNAM : Massif du Braïan, province du Haut-Donai, 1200 m. (*Poilane* 24.090 ; 3 fév. 1935), fruits naissants et fleurs passées ; village de Tou Morang, prov. de Kontum (*Poilane* 32.211 ; 10 mars 1941), fruits naissants ; 1000 m.

LAOS : près Nonghet, province du Tranninh, 1500 m. (*Poilane* 16851 ; 1^{er} septembre 1929), fleurs blanches ; Pakson, plateau des Bolovens, 1200 m. (*Poilane* 28335 ; 11 nov. 1938), en fleurs.

Prunus phoeosticta Max. in *Mel. biol.*, XI, 708 ; *Lec. Fl. gén. Ind.*, II, p. 624.

1. Var. **ancylocarpa** Vidal, var. nov.

Drupa in apice styli vestigium unciforme ferens.

CAMBODGE : Montagne de l'Eléphant, route de Bokor (*Poilane* 23.266, 7 décembre 1933), en fruits.

2. Var. **dimorphophylla** Vidal var. nov.

Recentia folia ilicis folia simulantia, vetustioria integra (ex collectore) ; drupa oblonga acuminata.

ANNAM : Mont Bana, 1400 m., près Tourane (*Poilane* 7110 ; 13 juillet 1923).

Prunus Balansæ Koehne apud Engl. *Bot. Jahrb.*, LII, p. 301 ;
Lec. Fl. gén. Indoch., II, 625.

Var. **ilicifolia** Vidal, var. nov.

Folia adulta illicis foliis simillima, interdum subintegra.

« Sous couvert d'autres arbres, les feuilles ont beaucoup moins de piquants, quelquefois point du tout » (ex collectore).

ANNAM : Quang Tri, An Long (de Pirey, fév. 1919, in *Herb.*, *Chevalier* 40.212).

Nom vulg. : O Rô.

Usages : utilisée par les tailleurs de pierre pour faire des manches de marteau.

En l'absence de fleurs, nous avons rapporté cette forme à *P. Balansæ*, plutôt qu'à *P. phoeosticta* qui typiquement a des feuilles entières ; mais il faut noter que de nombreuses formes intermédiaires s'observent tant au point de vue « dents spinuleuses » que longueur de l'inflorescence et forme du fruit. Les seuls caractères distinctifs entre les deux espèces sont des caractères floraux.

Prunus Mume Sieb. et Zucc. *Fl. Jap.*, I, 29, t. II ; *Armeniaca mume* Sieb. in *Verh. Batav. Genoot.*, XII, n° 169 ; *P. mume* var. *typica* Maxim. *Mel. Biol.*, XI, 671.

TONKIN : Binh Duong, massif du Pia Ouac, 1000 m. (*Poilane* 19051 ; 16 février 1931), fruits naissants ; Lai châu (*Poilane* 27.134 ; 14 janv. 1938), fruits naissants ; racines utilisées contre les maux de gorge.

Pygeum stipulaceum King, *Journ. As. Soc. Beng.*, 66, 2, 287 ;
Ridley Fl. Mal. Penins., I, 673.

ANNAM : Nhatrang (*Poilane* 3415, 19 mai 1922).

Nom vulg. : Côy dô cu.

Les caractères de cet échantillon concordent dans l'ensemble avec la description de King ; les feuilles toutefois sont ici plus petites à 8 paires de nervures au lieu de 10-12, et atténuées à la base.

Pygeum apiculatum Vidal, sp. nov. (Sect. *Leptopygeum*).

Arbor 4-10 m. alta ; rami nigricantes rugis arati, glabri, cortex cyanidum redolens. Stipulae angustae lineares, 5-6 mm. longae caducae. Petioli 1 cm. longi, glabri supra sulcati ; lamina ovato-lanceolata, basi acuta, breviter obtuse acuminata, apiculata, integra, glabra, 6-8 cm. longa, 2-3 cm. lata ; nervi primarii utrinsecus 5-6, tenues, subtus elevati, curvati secus marginem confluentes ; glandulae nullae vel 2 suprabasales maculiformes subtus tantum manifestae. Inflorescentiae racemis parvis axillaribus constitutae, ochraceo-tomentosae, 1-2 cm. longae. Bracteeae concavae dimidium calycis tubum aequantes. Pedicelli

breves 1 mm. longi. Calyx tubo campanulato extus setoso-villoso, intus glabro 4 mm. longo, segmentis 10 angustis, obtusis 1 mm. longis. Stamina 25-30, filamentis glabris inaequilongis antheris 0,5 mm. minoribus. Ovarium glabrum 1 mm. longum, stylo quadruplo longiori calycem superanti, stigmatibus subbilobato. Fructus in racemis axillaribus, 1-3 cm. longis, subdidymi, 14 mm. alti 20 mm. lati, pedicelli 3-4 mm. : putamen tenue, lignosum. Semen 1, cotyledonibus hemisphaericis, cyanidum redolens.

ANNAM : Bana près Tourane, 1200 m. (*Poilane* 7152) ; Lien Chien près Tourane, 600 m. (*Poilane* 7530).

Cette espèce appartient à la section *Leptopygeum* (KOEHNE, *Bot. Jahr.*, LI, 213) ; elle est voisine de *Pygeum lanceolatum* Hook. dont elle se distingue par le nombre d'étamines : 25-30 au lieu de 12-20, et ses feuilles apiculées. Elle se distingue de *P. Koodersianum* Koehne par ses glandes pas toujours présentes ou suprabasales et ses feuilles apiculées.

***Pygeum longistylum* Vidal, sp. nov. (Sect. *Leptopygeum*).**

Arbor 10-12 m. alta ; rami grisei, glabri, nodosi. Stipulae triangulares angustae (2,5 mm. : 0,75 mm.). Petioli 8-10 mm. longi. Lamina ovato-lanceolata integra, basi acuta, plus minusve acuminata glaberrima, 8 cm. longa, 3 cm. lata ; glandulae 2-3-4 subtus tantum manifestae fere planae circulares vel ellipticae, nervi utrinsecus 5-7 subtus elevati. Inflorescentiae axillares breves (1,5 cm.) solitariae ; flores sessiles ; bractee villosae concavae, tubum calycis aequantem. Calyx tubo campanulato extus villosus, intus glabro 3 mm. longo, segmentis 7-10 acutis, angustis 1 mm. longis. Stamina circiter 20, inaequilonga filamentis glabris, antheris 0,25 mm. longis. Ovarium villosum, stylo 5-6 mm. longo stamina superante, stigmatibus peltato obscure 3-lobato. Fructus (immaturus ?) subglobosus (1 cm. : 1 cm.) putamine membranaceo, unilocularis.

ANNAM : col de Mangiang, province de Quinhon, 1200 m. (*Poilane* 18.062).

Cette espèce se distingue de *P. gracilipes* Koehne par ses nervures de la face inférieure glabres, ses feuilles plus petites, non étroitement acuminées, ses fleurs sessiles ; de *P. apiculatum* Vidal par son ovaire velu ; de *P. cochinchinense* Vidal par ses feuilles plus petites et plus étroites et ses fruits subglobuleux et plus petits.

***Pygeum cochinchinense* Vidal, sp. nov. (*Mesopygeum* ?).**

Arbor 18 m. alta, rami hornotini tomentosi, vetustiores nigricantes, glabri, lenticellis brunneis. Stipulae verisimiliter ovato-triangulares, 3-4 mm. longae (ex reliquis). Petioli glabri supra sulcati circiter 8 mm. longi. Lamina ovato-lanceolata basi acuta plus minusve acuminata, glabra, 8-10 cm. longa, 4-5 cm. lata, nervi utrinsecus 5-7 subtus elevati ; glandulae 2-4 ellipticae, nigrae vix cauae ac vix supra manifestae. Racemi fructiferi axillares, breviter ac sparsim ochraceo pilosi, 5-6 cm. longi, 7-8 fructus ferentes. Pedunculi 4 mm. longi.

Drupa nigra glabra, subdidyma 1-locularis 15 mm. lata 12 mm. alta apiculum styli vestigium ferens; putamen tenue, lignosum semen unicum.

COCHINCHINE : Budop, province de Thudaumot (*Poilane* 803, 22-11-1939).

Nom vulgaire : Tom mpru (inoï).

Usages : Ecorce à forte odeur d'acide cyanhydrique utilisée en infusion par les moïs contre les maux de ventre.

Cette espèce paraît appartenir à la section *Mesopygeum* (rameaux fructifères dépassant 3,5 cm.) et être voisine de *P. neglectum* Koehne; l'absence de fleurs dans nos échantillons et la description incomplète de Koehne qui ne mentionne pas le fruit, ne permettent pas une comparaison différentielle précise.

Pygeum lancilimbus Merrill, *Journ. Arn. Arbor.*, XIX, p. 34.

TONKIN : Fan tsi Pan, 1400-1700 m. (*Pételot* 4499, 4589), environs de Chapa (*Pételot* 4588-4592, d'après MERRILL, *l. c.*).

Pygeum brachybotrys Merrill, *l. c.*, XXIII, p. 169.

P. donaiense Vidal, sp. nov. (Sect. *Saccopygeum*).

Arbor 20 m. alta, rami hornotini fulvo-tomentosi, vetustiores glabri nigricantes. Stipulae ovato-acuminatae, villosae caducae (7 × 3 mm.). Petioli villosi 5 mm. longi. Lamina anguste lanceolata basi et apice acuta, 6-8 cm. longa, 2-3 cm. lata, in pagina superiore et inferiore primum villosa deinde glabra nervis exceptis; glandulae 2 basales subtus excavatae supra elevatae; nervi utrinsecus 7-8 subtus elevati, curvati ascendentes secus marginem confluentes. Inflorescentiae racemis brevibus axillaribus constitutae. Bractee pedicello brevi aequilongae. Calyx extus villosus intus glaber, ima basi excepta, segmentis 10, inter se similibus. Stamina circiter 30 filamentis rubris, glabris, inflexis. Ovarium, basi excepta, glabrum, stylo calycis segmenta vix superante, stigmate subpeltato. Drupa ignota.

ANNAM : province du Haut Donai, 800 m. (*Poilane* 21127).

Var. ***crassistylum*** Vidal, var. nov.

A typo differt stylo incrassato breviori, foliis majoribus 10 × 4 cm.

LAOS : Savannakhet (*Poilane* 28.086).

Cette espèce et sa variété assez semblables d'aspect à *Pygeum Parreuanum* Cardot s'en distinguent par les caractères floraux à savoir : calice à 10 divisions et style beaucoup plus long.

Pygeum bachmaense Vidal, sp. nov. (Sect. *Cylopygeum*).

Arbor 6-7 m. alta. Rami hornotini fulvo-tomentosi, vetustiores nigricantes rugis arati. Petioli circiter 1 cm. longi 2-3 mm. diametro. Lamina ovata basi

rotundata, apice plus minusve acuminata, margine revoluta ciliata, 12-16 cm. longa 5-7 cm. lata, supra glabra in vetustioribus, villosa in recentioribus, subtus tomentosa; glandulae nullae vel 1 plana; nervi utrinsecus 10-12, curvati ascendentes ac secus marginem confluentes, supra impressi, subtus elevati. Inflorescentiae brevibus racemis fasciculatis axillaribus constitutae, 2 cm. longae. Flores subsessiles. Calyx tubo secus basim circulariter secedente, segmentis 10 ovatis obtuso rotundatis, minusculis. Stamina 20 biseriata; alia cum sepalis alternantia majora, alia sepalis opposita minora. Ovarium villosum stylo calice duplo longiori stigmatate semi peltato a latere dejecto, uniloculare biovulatum, ovulis pendulis quarum una multo major. Drupa subglobosa, viridacea (1 cm.: 1 cm.) styli vestigio acuminata, pericarpo parum carnosum, putamine tenue, semine cotyledonibus hemisphaericis cyanidum redolente.

ANNAM: Bachma, 1400 m., à 60 km. de Hué (*Vidal* 26).

Cette espèce de la section *Cylopygeum* (Koëhne) se place à côté de *P. Henryii* Dunn., dont elle se distingue par ses inflorescences plus courtes, ses glandes généralement absentes, ses étamines au nombre de 20 (au lieu de 10, d'après Dunn); elle se distingue de *P. affine* MERRILL par la face inférieure des feuilles tomenteuses, le nombre des nervures et des étamines et ses inflorescences plus courtes; assez semblable d'aspect à *P. sessiliflorum* Cardot, elle s'en distingue par le nombre d'étamines, son ovaire uniloculaire et son style plus long.

Pygeum atrovillosum Vidal, sp. nov. (Sect. *Cylopygeum*).

Rami hornotini ochraceo-tomentosi, vetustiores lanuginosi nigri. Stipulae lineares denticulis sparsis munitae, villosissimae, 10 mm. longae, 1 mm. latae. Petioli 3-4 mm. longi. Lamina ovato-lanceolata, basi subrotundata, acuminata 7 cm. longa, 3 cm. lata, in utraque pagina dense ochraceo-villosa margine; nervi utrinsecus 8-10, secus marginem curvati ac confluentes; glandulae 2 parvae juxta costam sitae ac ab ea fere obtectae, parum excavatae supra obscure manifestae. Inflorescentiae racemis fasciculatis 1-2 cm. longis constitutae. Flores subsessiles. Calyx tubo extus villosu-hirto, intus glaber 2 mm. longo segmentis 5-8 anguste triangularibus 0,5 mm. longis. Stamina 15-20 inaequilonga filamentis glabris. Ovarium villosum stylo calycis tubo breviori, ovario aequilongo. Drupa subglobosa 7 mm. × 7 mm. unilocularis, styli vestigio apiculata.

ANNAM: Djiring et environs, 1000 m. (*Chevalier* 31264).

Cette espèce voisine de *P. ciliatum* Koëhne s'en distingue par ses inflorescences plus courtes, ses fleurs subsessiles, ses étamines bien moins nombreuses (15-20 au lieu de 50).

Elle se distingue de *P. affine* Merrill par ses feuilles, ses pétioles et ses inflorescences plus courtes, ses étamines moins nombreuses, son ovaire et son style plus petit. Son ovaire velu la distingue nettement de *P. brachybotrys* Merrill (1); par son style plus court, ses feuilles plus petites

1. Elle se sépare de *P. bachmaense* Vid. par son style plus court, ses feuilles plus petites, etc...

et à nervures moins nombreuses, les lobes du calice moins nombreux et étroitement triangulaires.

Le nombre des espèces indochinoises de *Pygeum* est ainsi porté à 12, au lieu de 2 décrits dans la Flore de Lecomte. Leurs caractères distinctifs sont résumés dans la clef suivante :

CLAVIS SPECIERUM INDOSINENSIIUM

1. Stipulae latae ac persistentes *P. stipulaceum*.
- 1'. Stipulae angustae ac caducae.
 2. Folia adulta glabra.
 3. Glandulae nullae vel 2 suprabasales ; ovarium glabrum ;
stamina 30 *P. apiculatum*.
 - 3'. Glandulae 2-4.
 4. Inflorescentia axillaris, pauciflora brevis 1,5 cm. longa ;
stamina 20 ; ovarium villosum stylo 5-6 mm. longo ...
..... *P. longistylum*.
 - 4'. Inflorescentia axillaris 5-6 cm. longa *P. cochinchinense*.
 - 2'. Folia adulta ± villosa.
 5. Ovarium glabrum vel basi sola villosa.
 6. Stamina 15. Folia anguste acuminata.
Bracteolae 3-fidae *P. lancilimbum*.
 - 6'. Stamina 20. Inflorescentiae breves ; glandulae nullae
vel vix concavae *P. brachybotrys*.
 - 6''. Stamina 30. Ovarium basi villosa.
 7. Calycis segmenta 5 ; stylus brevissimus .. *P. parreauanum*.
 - 7'. Calycis segmenta 10 ; stylus haud brevissimus . *P. donaiense*.
 - 5'. Ovarium villosum.
 8. Glandulae manifeste excavatae *P. sessiliflorum*.
 - 8'. Glandulae obscure excavatae vel nullae.
 9. Stylus calice duplo longior. Stamina 20 ... *P. bachmaense*.
 - 9'. Stylus calici aequilongus. Stamina circiter 30 . . . *P. affine*.
 - 9''. Stylus calice minor. Stamina 15-20 *P. atrovillosum*.

Photinia lancilimbum Vidal, sp. nov. (Sect. *Pourthioea*).

Arbuscula 4-5 m. alta. Ramuli hornotini lanuginosi subalbidi, vetustiores glabri, nigri lenticellis rubiginosis maculati. Petiolus supra leviter sulcatus, 5-6 mm. longus. Lamina primum lanuginosa, deinde glabra, lanceolata, ± acuminata, 8-15 cm. longa, 2-3 cm. lata, margine brevibus mucronulatisque dentibus serrata ; nervi untrinsecus 7-8, supra impressi, subtus elevati. Corymbus lanuginosus ombellatus, axibus secundariis plerumque trifloris. Pedicellus 4 mm. longus calice longior. Bracteae lineares subulatae, calicis tubus patulus, sepala late triangularia subacuta, 1 mm. longa, basi 2 mm. lata. Petala glabra obscure unguiculata basi cuneata apice subrotundato marginata (3-5 × 2,5 mm.). Stamina 20. Ovarium superne villosum, locellis 3 biovulatis ; syli 3 basim versus

connati. Fructus ovoideo subturbinatus (10 × 8 mm.); semina 1-4 testa crustacea.

ANNAM : Mont Bachma près Hué (*Poilane* 31.128, 13 déc. 1940), en fleurs ; (*Poilane* 31.137) en fruits ; massif du Lang Biau (*Chevalier* 40.347).

Cette espèce paraît se rattacher étroitement à *Photinia arguta* Dcne. mais ne peut être identifiée à aucune des formes figurant dans l'herbier du Muséum de Paris. Elle n'est peut être qu'une variété de *Photinia lancifolia* Rehd. et Wils. qui, d'après la description, en diffère seulement par ses jeunes feuilles glabres. La comparaison des échantillons serait nécessaire pour lever l'incertitude.

Var. **turbinata** Vidal, var. nov.

Inflorescentia pauciflora, foliis angustioribus, fructu turbinato distincta.

ANNAM : Bachma (*Poilane* 29.737, en fruits ; *Vidal* 33, en fruits).

Var. **racemosa** Vidal, var. nov.

A typo differt lamina anguste lanceolata, longe acuminata, junioribus foliis insigniter lanuginosis, corymbo magis racemoso, axibus secundariis haud manifeste verticillatis.

TONKIN : cours de la Rivière Noire, en aval de Lai Chau (*Poilane* 27.159, 21 janv. 1938), en fleurs.

Nom vulg. : Cophong dâp vi. Utilisée pour capturer et empoisonner le poisson.

Var. **petaloconstricta** Vidal, var. nov.

A typo differt petiolo 3-4 m. longo, lamina breviter acuminata, corymbo obscure umbellato, pedicello calice breviori, calicis tubo ovoideo, sepalis minusculis petalis apice rotundatis, ad unguem subito contractis, stylis 2-3 usque ad medium connatis.

LAOS : M. Xuong, prov. Luang Prabang (*Poilane* 20.517, 26 mars 1932), en fleurs ; bord des cours d'eau, 400 m. alt.

Variété assez éloignée du type par les caractères floraux, peut-être une espèce distincte. Elle correspond assez bien à la description de *Ph. mollis* Hook. sauf pour la taille : 1 m. 20 pour notre échantillon, 20-30 pieds pour *Ph. mollis*.

Var. **urceolocarpa** Vidal, var. nov.

A typo differt corymbo racemoso multifloro 5-10 cm. longo ac lato (in racemis fructiferis) fructu urceolato sepalis coronato, stylis 2 usque ad medium connatis.

TONKIN : Bords du torrent de Muong Xen, près Chapa (*Pételot* 8407 ; *Vidal* 32).

Nous avons rapporté cette forme à *Ph. lancilimum* d'après l'aspect général, l'absence de fleurs ne permettant pas, pour l'instant, de la consti-

tuer en espèce distincte. La forme du fruit la distingue de *Ph. stenophylla* Hand.-Mazz., dont par ailleurs elle se rapproche.

Photinia pirocarpa Vidal, sp. nov. (Sect. *Pourthioea*): *Photinia moiorum* Chev., nom. nud.

Arbor 8-9 m. alta. Ramuli, juniora folia, inflorescentiae ochraceo-tomentosae; rami tortuosi nigricantes, multis lenticellis rubiginosis maculati. Petiolus 5-7 mm. longus supra sulcatus. Lamina glabra vel subtus in nervis sparsim pilosa, late lanceolata vel elliptica, 10-12 cm. longa, 5-6 cm. lata, basi acuta, apice 1 cm. acuminata, margine obscure serrata dentibus laxis, mucronulatis basim versus nullis; nervi utrinsecus 8, arcuati supra impressi subtus elevati. Corymbi subumbellati ochraceo-tomentosi (2 × 2 cm.). Pedicellus 3-4 mm. longus. Calycis tubus patulus 2 mm. longus, sepala obtuso-triangularia, dense tomentosa 1 mm. longa. Petala suborbicularia, apice truncata vel obscure emarginata, ad unguem cuneata ac pilis araneis sparsis barbata (3 × 2,5 mm.). Stamina 20, filamentis subulato. Ovarium superne villosum locellis 2-3, biovulatis; styli 2-3 ad basim vel medium connati stigmatibus depresso. Fructus turbinatus, piriformis (12 × 8 mm.), flavus vel rubens, pericarpo granuloso copioso, endocarpo membranaceo; semen 1 testa crustacea reticulata, cotyledonibus plano-convexibus.

LAOS : Nord de Pakson, plateau des Bolovens (*Poilane* 16.225, 31 octobre 1928), en fleurs et en fruits.

Espèce voisine de *Ph. arguta* var. *latifolia* Griff., d'après la description; remarquable par ses fruits relativement gros et piriformes.

Photinia integrifolia Lindl. *Trans. Lin. Soc.*, XIII, 103; Don., *Prod. Fl. Nep.*, p. 237; DC., *Prod.*, II, p. 634; Dcne, *Mém. Fam. Pom.*, p. 142; Schneid., *Ill. Hand. Laub.*, I, p. 707).

TONKIN : Chapa (*Pételot* 3819, août 1930). — Indes.

Stranvaesia nussia Dcne. *Nouv. Arch. Mus.*, X, 178; *Stranvaesia glaucescens* Lindl., *Bot. Reg.*, 1956; *Stranvaesia glauca* Baill., *Hist. Pl.*, I, 411; *Pirus Nussia* Ham. ex Don. *Prod. Fl. Nep.*, 237; *Crataegus glauca* Wall., *Cat.* 673.

LAOS : Nord de Pakson, plateau des Bolovens, 1100 m. (*Poilane* 16199, 29 oct. 1928), en fruits; (*Poilane* 15631, 19 sept. 1928), en fruits.

Var. **oblanceolata** Rehd. et Wils., *Sargent, Pl. Wils.*, I, 193.

LAOS : Xieng Khouang, 1100 m. (*Kerr* 20.996, 10 avril 1932), en fleurs.

Stranvaesia microphylla Vidal, sp. nov.

Frutex gracilis, 4,5 m. alta, cyanidum redolens (ex collectore). Rami foliorum insitionibus cicatricosi. Folia ovato-elliptica, parva, buxi foliis similia. Stipulae lineares, basi petioli insitae, 3-4 mm. longae. Petiolus villosus supra

sulcatus 6-10 mm. longus. Lamina integra ovato-elliptica basi cuneata apice minute emarginato-apiculata, glabra, nervis in pagina superiore exceptis; nervi utrinsecus 6-7 obscuri, pilis superne manifesti secus marginem arcuati (2-2,5 cm. : 1 cm.). Inflorescentia pauciflora vel flores solitarii. Fructus nondum maturi pedunculus brevis, villosus (4-5 mm.). Calicis tubus glaber, sepala triangulari-acuta intus villosa in fructu inflexa (1,5 × 1,5 mm.). Stamina 20, Ovarium semiliberum superne villosum, basis styli vestigio apiculatum, locellis 5, 1-2-seminatis.

TONKIN : Massif du Lo Sui Tong, près Chapa, 2200 m. (*Poilane* 12.674, 29 juillet 1926), en fruits.

Cette espèce a quelque ressemblance avec *Stranvaesia undulata* Dcne ; elle s'en distingue très nettement par ses feuilles plus petites remarquables par l'échancrure terminale apiculée et ses fruits solitaires ou groupés par 2-3. Bien que le fruit trop jeune ne permette pas d'observer la déhiscence, l'ensemble des autres caractères permet de rapporter cette espèce au genre *Stranvaesia*.

Stranvaesia Harmandii, comb. nov. ; *Photinia Harmandii* Card., *Fl. gén. Indoch.*, II, p. 673.

Malgré l'absence de fruits, la présence de 5 styles soudés jusqu'au milieu rattache naturellement cette espèce au genre *Stranvaesia*, de même que *Photinia Davidiana* Card. a été ramenée par REHDER in *Journ. Arn. Arb.*, VII, 29, à *Stranvaesia Davidiana* Dcne.

Pyracantha crenulata Roem., *Fam. Nat. Syn.*, III, 220 ; Schneider, *Ill. Hand. Laubh.*, I, 761. Vide synonym. in Sarg. *Pl. Wills.* I, 177.

Var. **emarginata** Vidal, var. nov.

Foliis apice emarginato-apiculatis distincta.

TONKIN : San tan Ngai, prov. Lai Châu (*Poilane* 25.662, 9 avril 1936), en fleurs ; 1600 m. alt.

Pyracantha inermis Vidal, sp. nov.

Frutex 1,20 m. alta. Rami hornotini, nigricantes ochraceo-tomentosi, annotini grisei, glabri inermes. Petiolus 3-5 mm. longus supra leviter sulcatus, basim versus stipulas 2 filiformes breves (1 mm.) ferens. Lamina ovata, angusta, basi longe cuneata apice subrotundato-apiculata, margine crenata basi excepta, glabra vel subtus in costa sparsim pilosa, 2-4 cm. longa, 0,5-1 mm. lata ; nervi utrinsecus 5-8 angulo acutissimo a costa divergentes. Inflorescentia ochraceo-tomentosa, racemo terminali subcorymboido paucifloro (5-6 fl.) constituta. Bracteae lanceolatae, subspatulatae (6-7 mm. × 2 mm.), calyci aequilongae. Bracteolae 2 minores, altera in medio, altera in summo pedicello insitae. Pedicellus 3-5 mm. Flores 12 mm. latae. Calicis tubus infundibuliformis, extus fulvo tomentosus (3 mm.) ; sepala triangulari-acuminata (2 × 2,5 mm.) denticu-

lo-glandulosa. Petala orbicularia (5×5 mm.) apice obscure emarginato-apiculata, ungue fere nullo, pilis albidis conspersa. Stamina 20, filamentum glabro (2,5 mm.) basim versus puberulo, antheris glabris (1 mm.). Ovaria 5, inter se distincta, dorso receptaculo adnata, lanuginosa albida, biovulata 1,5 mm. longa, styli glabri stamina superantes stigmatibus obscure 2-lobato.

LAOS : Pac Bac, prov. Luong Prabang ; bordure de la rivière N. Hou, 4.500 m. alt. (*Poilane* 20.525, 27 mars 1932), en fleurs.

Espèce dépourvue d'épines bien caractérisée par ses inflorescences tomenteuses pauciflores et ses caractères floraux.
